



DIARREA VIRAL BOVINA

HOJA DE DATOS

¿QUÉ ES LA DIARREA VIRAL BOVINA?

La Diarrea Viral Bovina (DVB) es causada por el virus de la diarrea viral bovina (VDVB). La DVB afecta al ganado y otros ruminantes. La DVB no es un problema de salud humana.

La DVB es endémica en la mayoría de los países productores de ganado y en algunos países se considera la infección viral más importante del ganado. Si bien el ganado de todas las edades es susceptible a la DVB, la mayoría de los casos de esta enfermedad se observan en el ganado de entre seis meses y dos años de edad. El reservorio principal responsable de la propagación geográfica de la enfermedad es el síndrome de infección persistente (DVBV-IP) que se observa en los terneros.

SIGNOS & SÍNTOMAS

En el ganado adulto, los signos clínicos de la DVB son muy variables. Los signos de infección aguda incluyen:

- fiebre
- somnolencia
- pérdida de apetito
- secreción de los ojos y la nariz
- lesiones orales
- diarrea
- disminución de la producción de leche

En terneros, la infección se evidencia por:

- defectos de nacimiento
- aborto
- malformaciones congénitas
- falta de coordinación
- temblor
- postura amplia
- fracaso para amamantar

TRANSMISIÓN

Según la edad de la vaca cuando se introduce el DVBV, el animal se infectará de forma persistente o transitoria.

La infección persistente ocurre cuando la madre infectada transmite DVB a un ternero durante el embarazo, específicamente entre 40 y 120 días en el útero. Los animales infectados persistentemente eliminan cantidades muy elevadas del virus de por vida y exponen al compañero de corral y al ganado adyacente al virus.

La infección transitoria ocurre cuando un animal se infecta después del nacimiento. El animal está infectado temporalmente y durante este tiempo es capaz de eliminar el virus y transmitirlo a otros hatos o compañeros de corral.

La DVB también se puede transmitir por picadura de insectos, fómites, semen, productos biológicos y otros animales, incluyendo cerdos, ovejas, cabras, camélidos y posiblemente ruminantes salvajes.

DIAGNÓSTICO

Hay muchas pruebas de diagnóstico disponibles para detectar ganado infectado tanto de forma transitoria como persistente, como el aislamiento del virus, la detección de antígeno y la detección de ácido nucleico.

Se alienta a los productores de ganado a consultar con su veterinario sobre cómo utilizar mejor las pruebas de diagnóstico del DVBV y las estrategias de pruebas para el plan de salud de su hato.

REPORTES

Aunque la DVB no es una enfermedad reportable a la TAHC, existen reglas para mitigar el riesgo de propagación de la enfermedad. Póngase en contacto con su veterinario privado si sospecha que tiene DVB en su hato.

PROGRAMA DE CONTROL DE LA DIARREA VIRAL BOVINA

Para proteger el ganado de Tejas de la DVB, la TAHC estableció un programa de control que requiere que el vendedor de un animal DVBV-IP divulgue el estado por escrito al comprador antes o al momento de la venta. Para obtener más información sobre el programa, visite: <https://bit.ly/2uGu50Q>.

PREVENCIÓN

Un programa de control de DVB en la granja ayudaría a prevenir infecciones fetales, eliminando la pérdida reproductiva y la pérdida de producción debido a infecciones transitorias.

Una estrategia de prueba simple y rápida es hacerle pruebas a todo el ganado en un local en un período de tiempo limitado. Todo el ganado positivo debe aislarse y luego volverse a analizar en 2-3 semanas. Los animales que vuelven a dar resultados positivos se consideran infectados de forma persistente y deben aislarse del ganado hasta que abandonen el hato.

Para completar la revisión del hato, también se deben realizar pruebas a los terneros nacidos durante el próximo año. Una cría que da positivo en una prueba inicial y una nueva prueba es una indicación de que la madre también pueden estar infectada de manera persistente. En este caso, la madre también debe someterse a las pruebas utilizando el protocolo del rancho.